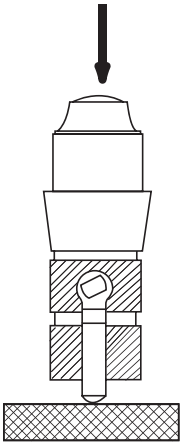
Durométre portatif à cheville étalonnée Réf STE

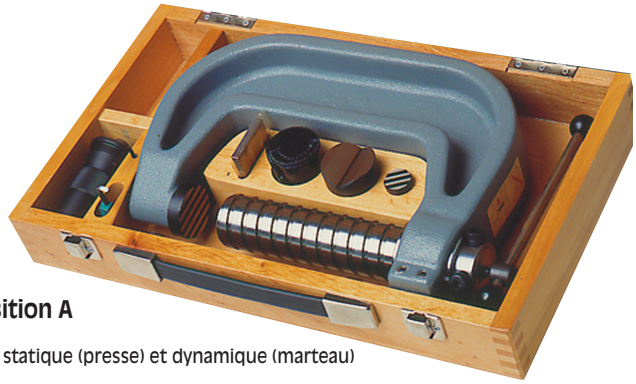
Appareil à forte charge conçu pour contrôle sur parc et tous métaux bruts.
Rapide et précis - Charge constante. Une seule empreinte à mesurer.
Lecture Brinell : 90 à 500 HB ou 30 à 180 kg/mm2.
Charge de cisaillement de la cheville 1580 kg.
Indispensable dans toutes les entreprises.

Essai dynamique Composition B
La mesure dynamique est particulièrement intéressante pour le contrôle des pièces encombrantes qui rendent impossible l'emploi de la presse.

Essais statique et dynamique Composition A
Pour l'essai statique, il est prévu une presse particulièrement maniable, (poids 3,3 kg) ayant une ouverture maxi de 150 mm et un col de cygne de 75 mm.

Principe de fonctionnement du durométre à cheville étalonnée
La cheville étalonnée vient en appui sur l'extrémité du pénétrateur (voir schéma) . Une charge est appliquée soit dynamique (marteau) soit statique (presse).Cette charge doit être suffisante pour cisailler la cheville d'un seul coup.
C'est exactement 1580 KgF qui sont transmis au pénétrateur. Il ne reste plus qu'à mesurer l'empreinte ainsi obtenue.





Composition A

STE Version statique (presse) et dynamique (marteau)

Coffret en bois comprenant :
Ensemble pénétrateur,
Presse pour essai statique, (poids 3,3 kg)
Douille pour essai dynamique,
Enclume plate Ø 20 et Ø 40
Enclume en vé pour diamètre,
Etalon d'essai,
Loupe de mesure 5 x - 0,1 mm,
Jeu de clés,
250 chevilles étalonnées,
Table de conversion et mode d'emploi
Poids total 6 kg,

Composition B

STE Version dynamique.

Accessoires standard en
coffret bois comprenant :
Ensemble pénétrateur,
Douille pour essai dynamique et poignée,
Loupe de mesure 5 x - 0,1 mm,
250 chevilles étalonnées,
Table de conversion et mode d'emploi.

Code	Désignation
10 01 06000	STE-B dynamique
10 01 06100	STE-A statique + dynamique
10 01 06600	STE-B dynamique avec certification UKAS
10 01 06200	Sachet de 250 chevilles étalonnées
10 01 06700	Sachet de 250 chevilles étalonnées avec certification UKAS
10 01 06300	Pénétrateur standard en acier
10 01 06400	Pénétrateur à billes carbure pour contrôle jusqu'à 66 Rockwell

Microscopes de mesure d'empreintes avec éclairage

Conseillés pour la mesure précise des empreintes Brinell et Vickers ou toute autre observation.
- Optique très lumineuse
- Mise au point par molette
- Eclairage par piles AG 13
- Dimensions : base Ø 40 , H 155
- Livrés en coffret

Code	Grossissement	Champs	Long. graduée	Graduation
47 51 01100	20 x	8 mm	7 mm	0,05 mm
47 51 01150	30 x	5,8 mm	5 mm	0,025 mm
47 51 01200	40 x	5 mm	4 mm	0,02 mm
47 51 01250	60 x	2,7 mm	2 mm	0,0125 mm
47 51 01300	100 x	2 mm	1 mm	0,01 mm

Support de presse

Pouvant se fixer sur un établi permettant le blocage rapide de la presse pour l'essai. Statique (composition A)
Conseillé pour le contrôle des pièces de petites et moyennes dimensions.
Il transforme l'appareil portatif en un durométre d'établi.

Code 10 01 06500